

# Ommatoiulus moreletii (Lucas, 1860)

(Aplicación del RD 630/2013 en Canarias)

## Especie Exótica Invasora

Artrópodos no crustáceos



**NOMBRE COMÚN:** Milpiés negro portugués, milpiés portugués.

**TAXONOMÍA:** Phylum: *Arthropoda*. Clase: *Diplopoda*. Orden: *Julida*. Familia: *Julidae*.

**DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA:** Península Ibérica.

### DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Miriápodo robusto, de cuerpo cilíndrico y alargado, de color negro o gris negruzco, de 20-45 mm de largo, con el cuerpo compuesto de numerosos segmentos con dos pares de patas cada uno (unos 50 segmentos en estado maduro), aunque los primeros segmentos pueden portar sólo un par de patas.

Huevos de color blanco amarillento. Los juveniles solo poseen 3 pares de patas, aumentado en cada muda el número de segmentos y pares de patas, de color marrón claro o grises, y con una línea lateral oscura a cada lado.



### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DISTINTIVAS DE LA ESPECIE FRENTE A OTRAS DE POSIBLE CONFUSIÓN

La Familia *Julidae* contiene unas 600 especies, caracterizadas por presentar una relación longitud-anchura de 10:1 a 14:1, el prozonito separado de la parte posterior (metazonito) por una sutura aparente, con el segmento cubierto de estrias longitudinales, y los gonópodos generalmente retraídos en el interior del cuerpo (su presencia lo indica la ausencia de un par de patas en el 7º segmento y la presencia de una cavidad ventral). La observación de los gonópodos, por tanto, requiere la ayuda de un experto en esta familia.

- Esta especie presenta dos pares de patas en cada segmento corporal. El segmento anal acaba en punta a diferencia del género nativo *Dolichochoiulus*, que acaba en un cuerpo romo.

### NOTAS SOBRE LA AUTOECOLOGÍA DE LA ESPECIE Y PROBLEMÁTICA ASOCIADA A SU INTRODUCCIÓN

Especie detritívora, que se alimenta de raíces, cortezas, musgo, hojarasca, etc. Prefiere ambientes húmedos, apareciendo en zonas degradadas, en pinares e incluso en la laurisilva. Como herramienta para disuadir a potenciales depredadores, segregan una sustancia picante al ser molestados. Son principalmente nocturnos, estimulándose su actividad en periodos lluviosos de primavera y otoño.

**Impacto ecológico:** 1) Puede llegar a desplazar por competencia por el espacio y los recursos a especies nativas de milpiés, algunas endémicas del género *Dolichochoiulus*.

**PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA:** Introducción accidental asociada al comercio y transporte de mercancías.

**PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN:** Comercio de productos agrícolas y vegetación ornamental.

### PRINCIPALES FUENTES DE CONSULTA

- » Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (online, <http://www.magrama.gob.es/>)
- » Spelda J. (2015) Clase Diplopoda. Orden Julida. Revista IDE@- SEA, nº 27A: 1-18. [www.sea-entomologia.org/IDE@](http://www.sea-entomologia.org/IDE@)
- » <http://www.interreg-bionatura.com/especies/pdf/Ommatoiulus%20moreletii.pdf>
- » <http://danielsura94.wix.com/artrodiversidad#!Ommatoiulus-moreletii/c124f/65D1C6B0-0AC3-4995-8672-7C84BEF92E5D>